

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки
Кафедра міжнародних економічних відносин та управління проектами

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної і
навчальної роботи та рекрутації,
проф. Гаврилюк С. В. _____

_____ 2016 р.

Інформаційні технології управління проектами

Програма

нормативної навчальної дисципліни
підготовки магістра
галузі знань 1801 «Специфічні категорії»
спеціальності 8.18010013 «Управління проектами»

Програма нормативної навчальної дисципліни «Інформаційні технології управління проектами» для студентів спеціальності 8.18010013 «Управління проектами». – 27 серпня 2015 р. – 4 с.

Розробник: Тоцька О. Л. – доцент кафедри менеджменту, к. е. н., доцент

Рецензент: Сищук А. А. – доцент кафедри міжнародних економічних відносин та управління проектами, к. е. н., доцент

Програма навчальної дисципліни затверджена на засіданні кафедри міжнародних економічних відносин та управління проектами

протокол № __ від __.__.201__ р.

Завідувач кафедри: _____ (Павліха Н. В.)

Програма навчальної дисципліни схвалена науково-методичною комісією факультету міжнародних відносин

протокол № __ від __.__.201__ р.

Голова науково-методичної комісії факультету: _____ (Романюк Н. І.)

Програма навчальної дисципліни схвалена науково-методичною радою університету

протокол № 6 від 17.02.2016 р.

Вступ

Програма навчальної дисципліни «Інформаційні технології управління проектами» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістра спеціальності «Управління проектами».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є інформаційно-комунікаційні технології в управлінні проектами.

Міждисциплінарні зв'язки: курс «Інформаційні технології управління проектами» пов'язаний із дисциплінами «Економіко-математичні моделі та методи», «Системна організація проектної діяльності на етапі ініціації», «Планування проектної діяльності».

Програма навчальної дисципліни складається з таких **змістових модулів**:

1. Предметна галузь інноваційного проектного менеджменту.
2. Застосування комп'ютерних технологій в інноваційному проектному менеджменті.

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Інформаційні технології управління проектами» є здобуття теоретичних і практичних знань з проблем розроблення, впровадження та функціонування технологій і систем в управлінні проектами.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Інформаційні технології управління проектами» є вивчення структури, компонентів інформаційних систем і технологій та набуття навичок і вмінь використовувати інформаційні системи, програмні продукти, інформаційні засоби та технології в управлінні проектами.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

структуру та компоненти інформаційних систем і технологій в управлінні проектами;

вміти:

використовувати інформаційні системи, програмні продукти, інформаційні засоби та технології в управлінні проектами.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин / 3 кредити ECTS.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Предметна галузь інноваційного проектного менеджменту

Тема 1. Середовище інноваційного проектного менеджменту. Реінжиніринг та інноваційні ділові процеси

Класифікація інновацій. Інноваційний процес та інноваційна діяльність. Основи інноваційного менеджменту. Середовище проектного менеджменту. Реінжиніринг та інноваційні ділові процеси.

Тема 2. Основи інноватики, організація інноваційних процесів. Процеси управління інноваційними проектами

Становлення теорії інноватики та її сучасні концепції. Інноваційні стратегії. Вибір інноваційної стратегії. Процеси управління інноваційними проектами.

Тема 3. Управління змістом і часом у проекті

Управління змістом інноваційного проекту. Управління часом в інноваційному проекті.

Тема 4. Управління вартістю проекту

Планування ресурсів. Оцінка вартості. Визначення бюджету. Контроль вартості. Критерії оцінки ефективності інвестицій в інноваційні проекти.

Тема 5. Управління ризиком в інноваційному проєкті

Основи управління ризиком у проєкті. Ідентифікація ризику. Кількісна оцінка ризику. Розвиток реакції на ризик. Комп'ютерні технології в аналізі проєктних ризиків. Контроль за реакцією на ризик.

Тема 6. Управління закупівлями в інноваційному проєкті

Зміст управління закупівлями у проєкті. Основні поняття та терміни процесу закупівель. Планування закупівель. Планування клопотань. Клопотання. Вибір джерела. Адміністрування контракту. Закриття контракту.

Змістовий модуль 2. Застосування комп'ютерних технологій в інноваційному проєктному менеджменті

Тема 7. Система управління проєктами Microsoft Project

Загальні риси систем управління проєктами. Характеристика системи управління проєктами Project. Project: створення графіків. Як управляти циклом реалізації проєкту. Контроль за потребою в ресурсах. Додаткові можливості Project.

Тема 8. Застосування Project в управлінні фінансами проєкту

Аналіз потреби у фінансових ресурсах за допомогою Project. Оцінка фінансової спроможності проєкту. Розроблення фінансового плану проєкту. Управління фінансовими ресурсами в ході реалізації проєкту.

Тема 9. Формування календарного плану ділового проєкту

Загальна характеристика програмних продуктів, які використовуються при укладанні календарного плану. Завдання та етапи календарного планування в управлінні проєктами. Порядок роботи в середовищі Sure Trak PM під час формування плану проєкту. Завдання та методи стиснення тривалості.

3. Форма підсумкового контролю успішності навчання

Формою підсумкового контролю успішності навчання є екзамен.

4. Методи та засоби діагностики успішності навчання

Усне опитування, практичні роботи, самостійні роботи, виконання ІНДЗ, тестові завдання, екзамен.

5. Список джерел

1. *Богданов В. В.* Управление проектами в Microsoft Project 2003 : [учеб. курс] / В. В. Богданов. – СПб. : Питер, 2006. – 604 с.

2. *Богоявленська Ю. В.* Проектний аналіз : [навч. посіб.] / Ю. В. Богоявленська. – К. : Кондор, 2004. – 336 с.

3. *Веретенников В. І.* Управління проєктами : [навч. посіб.] / В. І. Веретенников, Л. М. Тарасенко, Г. І. Гевлич. – К. : Центр навч. л-ри, 2006. – 280 с.

4. *Кучеренко В. Р.* Управління діловими проєктами : [навч. посіб.] / В. Р. Кучеренко, О. С. Маркітан. – К. : Центр навч. л-ри, 2005. – 280 с.

5. *Ноздріна Л. В.* Управління проєктами : [підручник] / Л. В. Ноздріна, В. І. Ящук, О. І. Полотай. – К. : Центр учб. л-ри, 2010. – 432 с.

6. *Пономаренко Л. А.* Комп'ютерні технології управління інноваційними проєктами : [підручник] / Л. А. Пономаренко. – К. : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2001. – 424 с.

7. *Сингаевская Г. И.* Microsoft Project 2002. Самоучитель / Г. И. Сингаевская. – М. : Изд. дом «Вильямс», 2004. – 432 с.

8. *Стовер Т.* Эффективная работа: Microsoft Project 2002 / Т. Стовер. – СПб. : Питер,